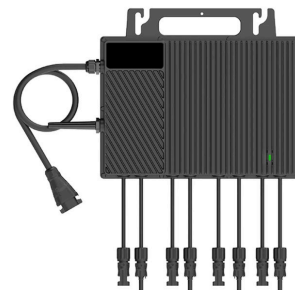


逆變器

NEO 1600-2500M-X2

微型逆變器 · 單相 · 1.6 – 2.5 kW · 5 個型號



1.6 – 2.5 kW

額定功率

單相

相數

4

MPPT 路數

96.5 %

最大效率

參數	單位	NEO 1600M-X2	NEO 1800M-X2	NEO 2000M-X2	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
PV 輸入						
建議模組功率	W	320 – 530	360 – 600	400 – 670	450 – 700	500 – 700
最大 PV 輸入電壓	V	60				
啟動電壓	V	20				
額定 PV 輸入電壓	V	16 – 60				
MPPT 電壓範圍	V	16 – 55				
MPPT 數量		4				
每路 MPPT 組串數		1				
每路 MPPT 最大輸入電流	A	18				
每路 MPPT 最大短路電流	A	20				
交流輸出						
額定輸出功率	W	1600	1800	2000	2250	2500
最大輸出視在功率	VA	1600	1800	2000	2250	2500
額定電網電壓	V	230				
標稱交流電壓選項	V	220 / 230 / 240				
交流電壓範圍	V	180 – 275				
額定輸出電流	A	6.96	7.83	8.7	9.78	10.87
標稱交流電流（220 V / 230 V / 240 V）	A	7.27 / 6.96 / 6.67	8.18 / 7.83 / 7.5	9.09 / 8.7 / 8.33	10.23 / 9.78 / 9.38	11.36 / 10.87 / 10.42
最大交流輸出電流	A	7.27	8.18	9.09	10.23	11.36
相數		單相				
額定電網頻率	Hz	50/60				
電網頻率範圍		50 Hz: 45-55 Hz; 60 Hz: 55-60 Hz				

參數	單位	NEO 1600M-X2	NEO 1800M-X2	NEO 2000M-X2	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
功率因數		>0.99				
可調功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後				
電流總諧波失真（THDi）	%	<3				
效率						
最大效率	%	96.5				
MPPT 效率	%	99.5				
防護等級						
保護功能		直流反接保護；絕緣電阻監測；交流突波保護（Type III）；交流短路保護；電網監測				
基本參數						
尺寸（寬×高×深）	mm	396×270×45				
重量	kg	5.1				
工作溫度範圍	°C	-40 - 65				
噪音	dB	≤25				
最高工作海拔	m	4000				
夜間自耗電	W	<0.05				
拓撲結構		變壓器				
散熱方式		自然對流				
防護等級		IP67				
NEMA 防護等級		NEMA 6				
相對濕度	%	0 - 100				
交流連接		隨插即用				
保固	年	12				
通訊						
顯示		LED + 手機 App				
通訊介面		LoRa（LoRa 版）；Wi-Fi（Wi-Fi 版）				
認證						
認證與標準		CE; IEC/EN 61000; INMETRO; UL 1741; ANATEL; PEA MEA; CE-RED/NB				
併網標準		N4105; EN 50549-1; EN 50549-10; C10/C11; G98; IEC 61727; IEC 62116; Poland; IEEE 1547/UL 1741				